## **CLAIMS ONLY**

SERIAL NO. FILING DATE

APPLICANT(S)

CLAIMS

1 2 3 4 5 6 6 7 7 8 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.
2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46					1	
4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46					<b> </b>	
5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						<u> </u>
6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46				<u> </u>	1	
7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		17			<del> </del>	
9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		11				
10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		1/				
11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		17		<u> </u>		_
12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46				1		
13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46				İ		
14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
16				<u> </u>		
17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						ļ
18						
19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	1					
21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	1					
27	7					
28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46		1				
29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	J					
30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46	_					
33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
37 38 39 40 41 42 43 44 45 46						
38 39 40 41 42 43 44 45 46						
39 40 41 42 43 44 45 46		$\perp \perp \perp$				
40 41 42 43 44 45 46				]		
41 42 43 44 45 46		$\bot$				
42 43 44 45 46						
43 44 45 46		$\bot$				
44 45 46	[	-				
45 46	ļ	$\bot$				
46		1				
	1	*				
47			[			
48				I		
49			]			
	<u>'</u>					
TOTAL NO.	!	1		.1		1
TOTAL 1		<b>—</b>		<b>←</b> \		<b>—</b> *
TOTAL CLAIMS	<u>'</u>					1 .,

ıs								
T		*		*		*	*	
L		IND.	DEP.	IND.	DEP.	IND.	DEP.	
	51		)			1	<b>†</b>	
L	52	1				<u> </u>		
L	53	<u> </u>						
L	54	1	<u> </u>					
L	55							
L	56	]						
L	57							
L	58	<u> </u>	$\perp \perp$					
F	59	<del> </del>		<u> </u>		<u></u>		
L	60			<u></u> :		<u> </u>		
L	61	<del> </del>	<del>                                     </del>					
F	62	↓	<b>┤┤</b>			<u> </u>		
-	63	↓		<b></b>		<u> </u>	<u> </u>	
+	64	<del> </del>	+	<b></b>	<u> </u>	<u> </u>	<b></b>	
F	65	ـــــ	<b></b>	<b> </b>		<u> </u>	<u> </u>	
L	66	↓	┼-}!	L		<u> </u>		
H	67	<del> </del>	1-1-1	<b></b>		<u> </u>	<u> </u>	
$\vdash$	68	——	<del>                                     </del>	<b>  </b>		ļ	<u> </u>	
$\vdash$	69	<del> </del>	<del>   </del>	L	<u> </u>	<u> </u>		
-	70	<del>↓,</del>	+	<b></b>	<b></b>	<u> </u>	ــــــ	
$\vdash$	71	┼-┞		<b></b>	<del></del> !	<u> </u>	<u> </u>	
-	72 73	┼┼-	<del>                                     </del>	<del>  </del>			<u> </u>	
$\vdash$	73	<b>├</b> ──	1	<del>  </del>		<b> </b>	<del></del>	
-		<del>                                     </del>	$\longrightarrow$	<del></del>		<u> </u>	<del> </del>	
$\vdash$	75 76	<del> </del> !	<del>                                     </del>			<u> </u>	<del> </del>	
$\vdash$	76 77	<b></b>	<del>      -  </del>	<del></del>	—	<b></b>	<b></b>	
$\vdash$	77	<del>                                     </del>	1.	-	——	<b>  </b>		
$\vdash$	79	-	<del>                                     </del>		<del></del>	<b>—</b> —	<del></del>	
$\vdash$	80	<del>                                     </del>				<del></del>		
-	81	<del>                                     </del>			$\longrightarrow$	<del></del>		
$\vdash$	82		<del></del>				<u> </u>	
$\vdash$	83	<del>                                     </del>						
$\vdash$	84	<del>                                     </del>		$\overline{}$	$\overline{}$	-		
$\vdash$	85	<del>                                     </del>			+			
1	86	<del>                                     </del>	<del></del>		-	-		
$\vdash$	87	<del>  </del>						
H	88				-			
$\vdash$	89				$\neg +$			
一	90		1	-				
一	91			$\overline{}$	$\neg \uparrow$	-		
	92							
	93					<del></del>		
厂	94					$\neg \neg$		
	95							
厂	96							
匚	97		$\overline{}$					
	98							
	99		$\Box$ I		$\neg \uparrow$			
┺-	100			-1	$\neg 1$			
L	OTAL IND.	5	1		1			
į i	OTAL DEP.	22					-	
ci		27					*6	
	_	_						

\* MAY BE USED FOR ADDITIONAL CLAIMS OR ADMENDMENTS

FORM PTO-2022 (1-98)

U.S.DEPARTMENT OF COMMERCE Patent and Trademark Office